

SM3H 1.6 odd answer key

1. 2

3. 2

5. 3

7. $x = -2, 2, 3$

9. $x = -1, \frac{3}{2}$

11. $f(x) = (x - 5)(x - 4)(x + 8)(x + 6)$

13. $f(x) = x^2 + 12x + 35$

15. $x = -6, 6$ or $x = \pm 6$

17. $x = -6, -4$

19. a, b, c

21. $2\sqrt{3}$

23. $6\sqrt{10}$

25. 30

27. $x = -1, \frac{3}{5}$

29. $x = 4 \pm 2\sqrt{5}$

31. $5i$

33. $3i\sqrt{5}$

35. 24

37. -25

39. $x^2 + 1$

41. $x^2 - 6x + 13$

43. $x^2 - 10x + 29$

45. $(x - 3i)(x + 3i)$

47. $(x + 8i)(x - 8i)$

49. $(3x - 1 - 2i)(3x - 1 + 2i)$